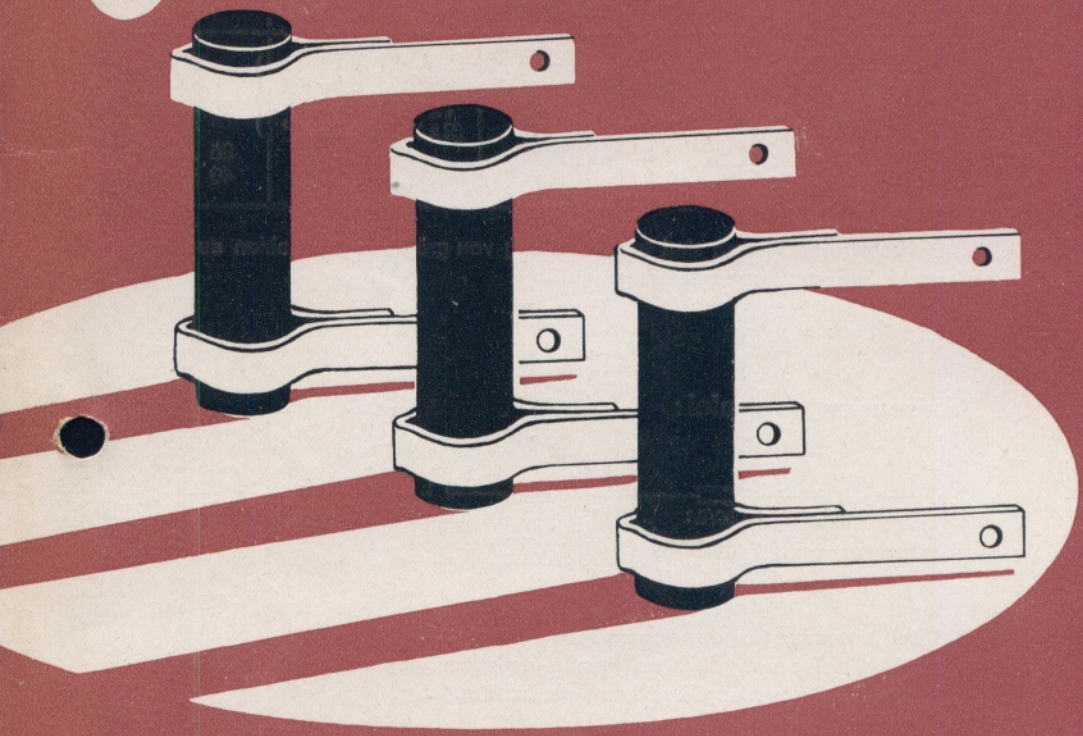
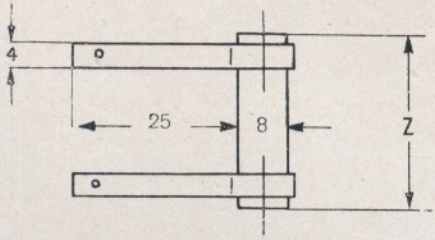
Heissleiter

HESCHO KAHLA
AKTIENGESELLSCHAFT·KABEL



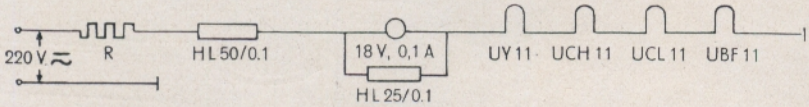
KERAMISCHES WERK·HESCHO-KAHLA
HERMSDORF THÜRINGEN



Type	Spannungs-abfall bei Nennstrom	Nenn-strom	max. Strom-spitze innerhalb des Regel-vorganges *	Geeignet für Parallel-schaltung mit Glüh-lämpchen	Länge l
	V	A	mA		mm
HL 25/0,1	25 ± 20 %	0,1	—	18 V, 0,1 A	
HL 30/0,1	30 ± 20 %	0,1	—	2 x 18 V oder 1 x 18 V; 0,1 A	20 . . 40
HL 40/0,1	40 ± 10 %	0,1	115	(2 x 18 V; 0,1 A) **	
HL 50/0,1	50 ± 10 %	0,1	115	—	35 . . 50
HL 60/0,1	60 ± 10 %	0,1	115	—	40 . . 50

Auf besonderen Wunsch sind bei Bestellung von größeren Stückzahlen auch noch andere Spannungswerte lieferbar.

Anwendungsbeispiel:



* Bei Anwendung in der angegebenen Schaltung.

** HL 40/0,1 besser nicht als Parallel-Heißleiter verwenden, da bei durchgebrannten Beleuchtungslämpchen Anheizzeit zu lang.

Technische Erläuterungen

Die Heißleiter bestehen aus einem keramischen Material mit stark negativem Temperaturkoeffizienten des elektrischen Widerstandes. Im kalten Zustande besitzen sie einen hohen, im heißen einen niedrigen Widerstand. Ein im Stromkreis liegender Heißleiter läßt also den Strom nach Einschaltung nur langsam auf den Endwert ansteigen. Die Zeit beträgt $^1/_2$ bis 1 min., wobei die längeren Zeiten für die Heißleiter mit hohem Spannungsabfall (HL 60/0,1) gelten.

Bei der Bezeichnung bedeuten:

HL =	Heißleiter
erste Zahl =	Spannungabfall bei Nennstrom in V
zweite Zahl =	Nennstrom in A
z. B. HL 30/0,1 =	Heißleiter für 30 V Spannungsabfall bei 0,1 A Nennstrom.

Verwendungszweck

In Allstrom-Rundfunkgeräten mit in Serie geschalteten Röhrenheizfäden und Beleuchtungslämpchen:

a) Zur Begrenzung des Stromes während des Anheizvorganges der Heizfäden nach dem Einschalten. Heißleiter in Serie mit Heizfäden und Beleuchtungslämpchen geschaltet. Hierfür eignen sich die Typen HL 40/0,1, HL 50/0,1, HL 60/0,1.

b) Zur Verhütung des Ausfalles des Gerätes beim Durchbrennen oder Lockern der Beleuchtungslämpchen. Heißleiter parallel zum Beleuchtungslämpchen geschaltet. Hierfür eignen sich die Typen HL 25/0,1, HL 30/0,1 und HL 40/0,1.

HESCHO KAHLA

AKTIENGESELLSCHAFT KABEL

E/135 - 5 - 351 (716)

Entwurf u. Gestaltung DEWAG werbung Filiale Gera